

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station) ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน อุโมงค์ – รินคำ จ.เชียงใหม่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อควบคุมยานพาหนะไม่ให้เกินกว่าที่กฎหมายที่กำหนดในเส้นทางที่รถบรรทุกทุกหล่นเลี้ยงสถานีตรวจสอบน้ำหนัก หรือเส้นทางที่ไม่มีสถานีตรวจสอบน้ำหนัก
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๙,๘๖๑,๑๓๘.๔๑ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ค่างานก่อสร้างอาคาร
 ๑. WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR VWS
 ๒. ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR VWS
 ๓. ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR VWS
 ๔. ระบบส่วนควบคุมอื่นๆ สำหรับ VWS
 ๕. งานเครือข่ายสื่อสารข้อมูล
 - ๖.๒ งานปรับปรุงงานทางสำหรับ VWS
 - ๖.๓ ค่าใช้จ่ายพิเศษ
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายอาทิตย์ พุทธสิมมา วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการฯ
 - ๗.๒ นายรัชพงศ์ เพ็ชรแบน นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 - ๗.๓ นายไชยภัทร เลิศศิริวิริยสกุล นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการและเลขานุการ
 - ๗.๔ นายภาณุพงศ์ จังสมยา พนักงานโยธา กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบสรุปค่างานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station)

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station) ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - รินคำ จ.เชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - รินคำ
 แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๕ ก.ค. ๒๕๖๖

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างาน	หมายเหตุ
	สถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station:VWS)				
1	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR VWS	11,916,000.00	1.2561	14,967,687.60	
2	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR VWS	1,030,015.89	1.2561	1,293,802.96	
3	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR VWS	423,411.20	1.2561	531,846.81	
4	ระบบส่วนควบอื่นๆสำหรับ VWS	1,290,000.00	1.2561	1,620,369.00	
5	งานเครือข่ายสื่อสารข้อมูล	240,000.00	1.2561	301,464.00	
	รวมค่างานก่อสร้าง	14,899,427.09		18,715,170.37	

ค่างานต้นทุน	15.66	ล้านบาท
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00	%
เงินหลักประกันผลงานหัก	10.00	%
ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00	%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00	%
Factor F งานอาคาร	1.2561	
Factor F งานทาง	1.2774	

(ลงนาม).....
 (นายอาทิตย์ พุทธิสิริมา)
 ประธานกรรมการ

(ลงนาม).....
 (นายรัชพงศ์ เพ็ชรแบน)
 กรรมการ

(ลงนาม).....
 (นายไชยภัทร เลิศศิริวิริยสกุล)
 กรรมการและเลขานุการ

(ลงนาม).....
 (นายภาณุพงศ์ จังสมยา)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานก่อสร้างมีตรวจสอบน้ำหนักลูกช่าย (Virtual Weigh Station)

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกช่าย (Virtual Weigh Station) ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - รินคำ จ.เชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - รินคำ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 คำนำชมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกช่าย (Virtual Weigh Station)

(รายละเอียดตามข้อกำหนด)



ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกช่าย (Virtual Weigh Station:VWS)								
	WIM SORTING SYSTEM FOR VWS	ระบบ	2.00	3,835,000.00	7,670,000.00	554,000.00	1,108,000.00	8,778,000.00	
	WIM ELECTRONICS FOR VWS	ระบบ	1.00	1,650,000.00	1,650,000.00	198,000.00	198,000.00	1,848,000.00	
	WIM CONTROL SYSTEM FOR VWS	ระบบ	1.00	450,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
	งานสายสัญญาณ (Fiber Optic) FOR VWS	งาน	1.00	450,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
	CALIBRATION FOR VWS	งาน	3.00	-	-	130,000.00	390,000.00	390,000.00	
	รวมหมวดงานWEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR VWS				10,220,000.00		1,696,000.00	11,916,000.00	
2	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR VWS								
	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน	ชุด	2.00	295,000.00	590,000.00	26,550.00	53,100.00	643,100.00	
	LPR CAMERA	ชุด	2.00	168,221.30	336,442.60	-	-	336,442.60	
	งานติดตั้งกล้องและสายสัญญาณ LPRS For VWS	งาน	1.00	-	-	50,467.29	50,467.29	50,467.29	
	รวมหมวดงานระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR VWS				926,442.60		103,567.29	1,030,015.89	
3	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR VWS								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยในงานอื่นๆ	ชุด	1.00	57,009.34	57,009.34	-	-	57,009.34	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองสูงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย	ชุด	2.00	49,532.71	99,065.42	-	-	99,065.42	
	วิเคราะห์ภาพ และงานอื่นๆ	ชุด	1.00	243,925.23	243,925.23	-	-	243,925.23	
	NETWORK VIDEO RECORDER	งาน	1.00	-	-	23,411.21	23,411.21	23,411.21	
	งานต่อสายและสายสัญญาณ CCTV FOR VWS	งาน	1.00	-	-	-	-	-	
	รวมหมวดงานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR VWS				399,999.99		23,411.21	423,411.20	

หน่วย : บาท

(ลงนาม)  (นายวิชาญ พิชิตชัยพงษ์) ประธานกรรมการ

(ลงนาม)  (นายวิชาญ พิชิตชัยพงษ์) กรรมการและเลขานุการ

(ลงนาม)  (นายวิชาญ พิชิตชัยพงษ์) กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station)

ฝ่ายแผนงานและพัฒนากระบวนการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station) ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - ริมคำ จ.เชียงใหม่

ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - ริมคำ

สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station)

แบบเลขที่

(รายละเอียดตามข้อกำหนด)



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ต่อหน่วย	ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ระบบควบคุมอื่น ๆ สำหรับ VWS	1.00	ระบบ	380,000.00					380,000.00	
	ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลสำหรับ VWS	1.00	ระบบ	200,000.00					200,000.00	
	ระบบรายงานผลสำหรับ VWS	1.00	ระบบ	350,000.00					350,000.00	
	งานเชื่อมต่อข้อมูลของระบบ VWS กับฐานข้อมูลส่วนกลาง	1.00	ระบบ	250,000.00					250,000.00	
	Temperature Control Cabinet	1.00	ชุด	80,000.00					80,000.00	
	งานทดสอบระบบ	1.00	งาน			30,000.00		30,000.00	30,000.00	
	รวมหมวดงานระบบอื่น ๆ สำหรับ VWS							1,260,000.00	1,290,000.00	
5	งานเครือข่ายสื่อสารข้อมูล									
	วงจรเครือข่าย ADSL แบบ Fixed IP จำนวน 2 วงจร 24 เดือน	1.00	งาน	240,000.00					240,000.00	
	รวมหมวดงานค่าเช่าบริการเครือข่ายระบบสื่อสารข้อมูล									
	รวมงานสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station:VWS)							13,046,448.59	14,899,427.09	

หน่วย : บาท

(ลงนาม).....
 (นายอาทิตย์ พุทธิสมภา)
 ประธานกรรมการ

(ลงนาม).....
 (นายธัชพงศ์ เพ็ชรแบน)
 กรรมการ

(ลงนาม).....
 (นายไชยภัทร เดิศศิริรสกุล)
 กรรมการและเลขานุการ

(ลงนาม).....
 (นายภานุพงศ์ จังธยา)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

